№ 9 (№ 1)

ИЗВѢСТІЯ КАВКАЗСКАГО МУЗЕЯ

издаваемыя подъ редакціей

Ю. Н. Воронова и Ф. А. Зайцева.

Томъ IX, вып. 2.

(Съ 8 рис. и 1 картой въ текстѣ).

BULLETIN DU MUSÉE DU CAUCASE

publié saus la rédaction de

G. N. Woronov et Ph. A. Zaitzev.

Tome IX, livr. 2.

(Avec 8 fig. et 1 carte dans le texte).

Вышелъ въ свѣтъ: / Paru le: 7 IX. 1915.

2040.58.
4(4)

Тифлисъ—Tiflis.
Типографія Канцеляріи Намѣстника Е. И. В. на Кавказѣ.
1915 г.

Оглавленіе.

Уваровъ, Б. П. — Очеркъ фауны прямокрылыхъ насѣкомыхъ Ставропольской губерніи. (Съ 1 картой) 77

Воронихинъ, Н. — Матеріалы къ микологической флорѣ Кавказа. II. Грибы Арешскаго уѣзда изъ коллекціи Кавказскаго Музея. (Съ 7 рис.) 111

Гофманъ, Э. — Геологическій очеркъ горы Кяпазъ 125

Теръ-Аветисьянъ, С. В. — Важность археологическаго изслѣдованія пещеръ Ахпата и Санаина 130

Зайцевъ, Ф. А. — Матеріалы къ фаунѣ жесткокрылыхъ Кавказа. II. Notiophilina, Epactiina et Elaphrina 135

Смирновъ, Н. — О закавказской рыжеголовой чепурѣ . . 145

Разныя извѣстія. — Флоренскій, А. и Ефремовъ. Поѣздка къ іезидамъ въ январѣ 1914 г. — Смирновъ, Н. Инструкція для измѣренія крупныхъ млекопитающихъ (Съ 1 рис.). — Шелковниковъ, А. Б. О зимованіи бѣлаго аиста въ сѣверной Персіи. — Бабаджаниди, И. Д. Нѣсколько наблюденій надъ *Catapochrotus crematogastri* Reitt. . . . . 151—160

Хроника Кавказскаго Музея. 161

Критико-библіограф. отдѣлъ 1^3

Sommaire.

Uvarov, B. — Aperçu de la faune des Orthoptères du gouvernement Stavropol. (Avec une carte) 77

Woronichin, N. — Contributiones ad floram mycologicam Caucasi. II. Fungi aresenses Musei Caucasici. (Avec 7 fig.) 111

Hoffmann, E. — Etude géologique du mont Kjapaz 125

Ter-Avetisjan, S. — Sur l'exploration archéologique des cavernes des monastères d'Haghbat et Sanahin 130

Zaitzev, Ph. — Materialia ad cognitionem faunae coleopterorum Caucasi. II. Carabidarum tribus: Notiophilina, Epactiina et Elaphrina 135

Smirnov, N. — Sur l' Ardea bubulcus Aud. de la Transcaucasie 145

Nouvelles diverses. — Florenski et Jefremov. Une visite chez les jezides pendant le mois janvier 1914. — Smirnov, N. Instruction à suivre pour mesurer des grands Mammifères (Avec 1 fig.). — Schelkovnikov, A. Sur l'hivernage de la cigogne blanche dans la Perse septentrionale. — Babadjanides, J. Quelques observations sur le *Catopochrotus crematogastri* Reitt. . . . . . . 151—160

Chronique du Musée du Caucase 161

Revue critico-bibliographique 163

—

7. Никольскій, А. М. Пресмыкающіяся и земноводныя Кавказа. Тифлисъ. 1913.
8. Пыльновъ, Е. Къ познанію фауны прямокрылыхъ области Войска Донского.—Русск. Энтом. Обозр., 1909, стр. 14—23.
9. Онъ же. Къ фаунѣ прямокрылыхъ сѣверной части области Войска Донского.—Дневникъ Зоол. Отд. И. Русск. Общества Люб. Ест., Антроп. и Этнографіи, нов. сер. т. I, № 3, стр. 137—143.
10. Сатунинъ, К. А. О зоогеографическихъ округахъ Кавказскаго края.—Извѣстія Кавк. Музея, т. VII, 1902, вып. 1.
11. Уваровъ, Б. П. Матеріалы по фаунѣ *Orthoptera* Уральской области.—Труды Русск. Энтом. Общ., XXXIX, 1910, стр. 359—390.
12. Онъ же. Къ фаунѣ прямокрылыхъ Киргизской степи. —Русск. Энтом. Обозр., XI, 1911, стр. 425—429.
13. Онъ же. Борьба съ саранчевыми въ Ставропольской губерніи въ 1907—1912 гг.—Изд. Департамента Земледѣлія. С.-Пб. 1913.
14. Uvarov, B. Ueber die Orthopterenfauna Transcaspiens. —Horae Societ. Entomolog. Ross., XL, № 3, 1912.
15. Шугуровъ, А. М. Матеріалы къ изученію географическаго распредѣленія прямокрылыхъ въ Таврической губ.—Отд. отт. изъ „Записокъ Новоросс. Общ. Естествоисп.", т. XXXVII.
16. Онъ же. Замѣтки о видахъ рода *Callimenus* Fisch. v. Waldh.—Русск. Энтом. Обозр., 1906, стр. 176—181.
17. Онъ же. Мелкія ортоптерологическія замѣтки. II. 10. Къ ортоптерофаунѣ Сѣвернаго Кавказа.— Ibidem, 1906, стр. 21.
18. Онъ же. Предварительный обзоръ евразіатскихъ видовъ рода *Gampsocleis* Fieb.—Отд. отт. изъ „Записокъ Новоросс. Общ. Естествоисп.", т. XXXI. 1907.
19. Щелкановцевъ, Я. П. Къ познанію фауны прямокрылыхъ (Orthoptera saltatoria) Кавказа.—Отт. изъ „Работъ лабораторіи Зоолог. Кабинета И. Варшавскаго Университета", 1909.
20. Фигуровскій, И. В. Опытъ изслѣдованія климатовъ Кавказа. Томъ первый. Изданіе Николаевской Главной Физич. Обсерват. С.-Пб. 1912.

Н. Воронихинъ (Петроградъ).

Матеріалы къ микологической флорѣ Кавказа.

II. Грибы Арешскаго уѣзда изъ коллекціи Кавказскаго Музея.

N. N. Woronichin (Petropolis).

Contributiones ad floram mycologicam Caucasi.

II. Fungi arešenses Musei Caucasici.

Настоящій списокъ является результатомъ обработки коллекцій, собранныхъ главнымъ образомъ въ имѣніи А. Б. Шелковникова „Геок-тапа" Арешскаго уѣзда Елисаветпольской губ. (сокр. Г.-Т.). Сборы были сдѣланы въ 1913 и 1914 гг. А. Б. Шелковниковымъ (въ спискѣ сокращено: Ш.) и Ю. Н. Вороновымъ (въ спискѣ: В.). Общее число видовъ 85, изъ нихъ 4 новыхъ для науки; въ спискѣ виды расположены по системѣ А. А. Ячевскаго, принятой въ его „Опредѣлителѣ грибовъ" (2-е изд. С.-Пб. 1913).

Коллекція разработана въ Бюро по Микологіи и Фитопатологіи Учен. Комит. Гл. Упр. Землед. и Землеуст.

ASCOMYCETEAE.

Microthyriaceae.

1. **Myiocopron Smilacis** (De-Not.) Sacc.—На сухихъ вѣтвяхъ *Smilax excelsa* L. Г.-Т., 11. XI. 914 (Ш.); 913. X. 13 (В.).

Roselliniaceae.

2. **Rosellinia byssiseda** (Tode) Schr. (*R. aquila* De-Not.)—На сухихъ вѣтвяхъ *Salix* sp. Г.-Т., 11. XII. 914 (Ш.);

на старыхъ стебляхъ *Foeniculum officinale* All. Г.-Т., въ рощѣ, 3. XII. 914 (Ш.).

Pleosporaceae.

3. **Physalospora gregaria** Sacc.—На корѣ *Salix* sp. Г.-Т., 3. XII. 914 (Ш.).

Примѣчаніе. Перитеціи шир. въ 200—315 μ, выс. въ 170—180 μ; сумки—100—110×15 - 17 μ; споры 20—22×7 μ.

4. **Pleospora herbarum** (Pers.) Rabh.—На стебляхъ *Cytisus Laburnum* L. Г.-Т., 6. XII. 914 (Ш.).

— f. **microspora** Sacc.—На сухихъ стебляхъ *Rosa* sp., Г.-Т., 11. XI. 914 (Ш.).

5. **Pleospora salsolicola** Woronich.—На стебляхъ *Salsola glauca* MB. Г.-Т., 13. X. 913 (В.); на стебляхъ *Salsola verrucosa* M.B. Г.-Т., 13. IX. 913 (В.).

Примѣчаніе. Размѣръ перитеціевъ въ образцахъ на *Salsola verrucosa* 250—270 μ діам.; сумки 75—90×18—20 μ; споры 20—22×9—12 μ.

6. **Leptosphaeria culmifraga** (Fr.) Ces. et De-Not.—На стебляхъ *Brachypodium silvaticum* R. et Sch. Г.-Т., 913; IX. 13 (В.)

Примѣчаніе. Сумка 90—130×15 μ; споры 37—40×5—6 μ, съ 9—11 перегородками, третья клѣтка сверху шире остальныхъ.

Mycosphaerellaceae.

7. **Mycosphaerella maculiformis** (Pers.) Schröt.—На сухихъ листьяхъ *Quercus* sp. Г.-Т., 11. XII. 914 (Ш.).

Massariaceae.

8. **Anthostomella Smilacis** H. Fab.—На вѣтвяхъ *Smilax excelsa* L. Г.-Т., въ рощѣ, 13. X. 13 (В.), 3. XII. 914 (Ш.).

Примѣчаніе. Перитеціи шаровидные, 225—300 μ діам., сумки цилиндрическія, 105 - 120×15 μ, споры 15×7,5—9 μ съ 1—2 каплями; наблюдается почернѣніе эпидермальныхъ клѣтокъ хозяина.

9. **Anthostomella eliminata** (B. et C.) Sacc.—На вѣтвяхъ *Smilax excelsa* L. Г.-Т., 11. XI. 914 (Ш.).

Diatrypaceae.

10. **Diatrypella pulvinata** Nit.—На вѣтвяхъ *Quercus* sp. Г.-Т., 13. X. 913 (В.), 11. XI. 914 (Ш.).

Dothideaceae.

11. **Phyllachora Ulmi** Fkl.—На листьяхъ *Ulmus campestris* L. Г.-Т., 13. X. 913 (В.), steril.

Stictidaceae.

12. **Propolidium atrovirens** (Fr.) Rehm.—На сухихъ вѣтвяхъ *Rubus sanctus* Schreb. Г.-Т., 11. XII. 914 (Ш.).

Примѣчаніе. Діаметръ апотецієвъ 180—250 μ, сумки—60×12 μ, споры 14×4, 5 μ, б. ч. двуклѣтныя, рѣже трехклѣтныя. Парафизы на концахъ зеленовато-синія, апотеціи окрашиваютъ субстратъ въ черновато-зеленый цвѣтъ.

Helotiaceae.

13. **Helotium herbarum** (Pers.) Fr.—На сухихъ листьяхъ *Quercus* sp. Г.-Т., 27. XII. 914 (Ш.).

14. **Helotium virgultorum** (Vahl) Rehm f. **fructigenum** (Bull.) Rehm.—На старыхъ желудяхъ. Г.-Т., 7. IX. 914 (Ш.).

Примѣчаніе. Длина ножки до 1 см., сумки 90—100×7—8 μ, споры 15—18×4 μ, 1—2 клѣтныя.

15. **Belonioscypha ciliatospora** (Fkl.) Rehm.—На сухихъ стебляхъ двудольнаго растенія. Г.-Т., 3. XI. 914 (Ш.).

Helvellaceae.

16. **Helvella crispa** (Scop.) Fr.—Г.-Т., въ рощѣ, 29. X. 914 (Ш.).

17. **Helvella sulcata** Afz.—Г.-Т., въ рощѣ, 5. XI. 914 (Ш.).
— var. **cinerea** Bres.—Г.-Т., въ рощѣ, 29. X. 914 (Ш.).

BASIDIOMYCETEAE.

Uredinaceae.

18. Uromyces Limonii (D.C.) Lév. II. III.—На листьяхъ *Statice Meyeri* Boiss. Г.-Т., 13. X. 913 (В.).

19. Uromyces nidificans Tranzsch. III.—На стебляхъ *Noëa mucronata* (Forsk.) Asch. et Schweinf. Г.-Т., 13. X. 913 (В.).

20. Puccinia Phragmitis (Schum.) Körn. III.—На листьяхъ *Phragmites communis* Trin. Г.-Т., 6. XII. 914 (Ш.).

21. Melampsora Allii-populina Kleb. III.—На листьяхъ *Populus pyramidalis* Salisb. Г.-Т., 11. XI. 914 (Ш.).

Tremellinaceae.

22. Tremella intumescens Engl. Bot.—На стволѣ *Vitis vinifera* L. Г.-Т., въ рощѣ, 11 XI. 914 (Ш.).

Auriculariaceae.

23. Auricularia mesenterica (Dicks.) Pers.—На гниломъ пнѣ. Г.-Т., 27. X. 914 (Ш).

Thelephoraceae.

24. Peniophora corticalis (Bull.) Bres.—На сухихъ вѣтвяхъ *Quercus* sp. Г.-Т., 29. X, 11. XI. 914 (Ш.).

25. Stereum purpureum Pers.—На корѣ *Salix* sp. Г.-Т., 3. XII. 914; на берегу р. Куры, с. Хаджи-Селли, 3. XI. 914 (Ш.); на корѣ *Populus alba* L., берегъ р. Куры, с. Хаджи-Селли, 27. X. 914 (Ш.).

26. Stereum spadiceum (Pers.) Fr.—На дубовомъ пнѣ. Г.-Т., 27. X., 8. XI., 10. XI. 914 (Ш.).

27. Thelephora anthocephala (Bull.) Fr.—Г.-Т., въ рощѣ, 5. XI. 914 (Ш.).

28. Cyphella ampla Lév.—На вѣтвяхъ *Salix* sp. Г.-Т., 7. XI, 3. XII. 11. XII. 914. (Ш.); на вѣтвяхъ *Populus* sp. Г.-Т, 27. X. 914 (Ш.); на виноградной лозѣ (*Vitis vinifera* L.), лѣсъ у с. Хаджи-Селли, 27. X. 914 (Ш.).

29. Cyphella pezizoides Zopf.—На вѣтвяхъ *Rubus sanctus*

Schreb. Г.-Т., 11. IX. 914 (Ш.); на вѣтвяхъ *Salix* sp. Г.-Т., 11. XII. 914 (Ш.); на стебляхъ *Glycyrhiza glabra* L., Г.-Т., 13. X. 913 (В.), 3. XII. 914 (Ш.).

Примѣчаніе. Діаметръ плодовыхъ тѣлъ до 1 мм.; нити, покрывающія наружную поверхность ихъ, безцвѣтны, толщ. въ 3—4 μ, образуютъ густой войлокъ. Базидіи булавовидныя, 35—37×9—10 μ (бл. вершины), съ 4 стеригмами длиной до 6—7 μ, споры овальныя, безцвѣтныя, 10—12×7 μ.

30. Cyphella villosa (Pers.) Karst.—На гнилыхъ листьяхъ *Quercus* sp. Г.-Т., 27. X. 914 (Ш.).

Clavariaceae.

31. Typhula candida Fr.—На стебляхъ *Glycyrhiza glabra* L. Г.-Т., 3. XII. 914 (Ш.).

32. Clavaria ardenia Sow.—Г.-Т., въ рощѣ, на почвѣ, 29. X. 914 (Ш.).

33. Clavaria cinerea Bull.—Г.-Т., въ рощѣ, на почвѣ, 29. X, 5. XI. 10. XI. 914 (Ш.).

Polyporaceae.

34. Fistulina Hepatica (Huds.) Fr.—На стволѣ дуба (*Quercus*), Г.-Т., 7. IX. 914 (Ш.).

35. Trametes Trogii Berk.—Г.-Т., на гнилой дубовой (*Quercus*) вѣткѣ, 3. XII. 914 (Ш.).

36. Fomes lucidus Fr.—Г.-Т., 9. IX. 914 (Ш.).

37. Polystictus hirsutus Fr.—Г.-Т., на дубѣ (*Quercus*), 11. XI. 914 (Ш.); резупинатная форма.

38. Polystictus versicolor Fr.—На *Salix* sp. Г.-Т., 11. XII. 914 (Ш); на *Quercus* sp., Г.-Т., 8. IX, 10. XII. 914 (Ш.); на гниломъ пнѣ, Г.-Т., 27. X. 914 (Ш.).

39. Polyporus adustus (Willd.) Fr. — Г.-Т., на дубовомъ (*Quercus*) стволѣ, Г.-Т., 3. XI. 914 (Ш.); на корняхъ и покрывающей ихъ землѣ; резупинатная форма. 10. XI. 914 (Ш.).

40. Polyporus lacteus Fr.—Г.-Т., 7. IX. 914 (Ш.).

41. Polyporus spumeus (Sow.) Fr.—Г.-Т., на стволахъ *Ulmus campestris* L., 5. XI. 914 (Ш.).

Agaricineae.

42. Lenzites variegata Fr.—Г.-Т., 7. IX. 914 (Ш.).

Lycoperdaceae.

43. Lycoperdon pyriforme Schaef.—У озера Гёк-гель (Карабахъ), 4. VII. 912 (Ш.).

Nidulariaceae.

44. Cyathus vernicosus (Bull.) D.C.—Г.-Т., 8. IX, 1. XI, 13. XII. 914 (Ш.).

Sclerodermataceae.

45. Pisolithus arenarius Alb. et Schw.—Г.-Т., въ рощѣ на открытыхъ мѣстахъ, 7. IX. 914 (Ш.).

46. Scleroderma vulgare Fl. Dan.—Г.-Т., на сырыхъ дорожкахъ въ рощѣ, 27. X. 914 (Ш.).

Tulostomataceae.

47. Battarea phalloides (Dicks.) Pers.—Г.-Т., на опушкѣ рощи, 29. X. 914 (Ш.), 2 экземпляра.

48. Tulostoma volvulatum Borsch.—Г.-Т., полянка на опушкѣ рощи, 27. X. 914 (Ш.).

FUNGI IMPERFECTI.

Pycnidiales.

49. ***Pyrenochaeta caucasica*** Woronich., sp. nov.—Г.-Т., на стебляхъ *Kochia prostrata* (L.) Schreb., 6. XII. 914 (Ш.).

Описаніе. Пикниды поверхностныя, вросшія въ субстратъ лишь основаніемъ, выс. въ 150—180 μ, шир. въ 230—270 μ (рис. 1), паренхимныя, усаженныя рѣдкими септированными черными щетинками съ толстой оболочкой, къ вершинѣ заостренными, толщ. у основанія въ 10—12 μ, длиной до 180—

Рис. 1. *Pyrenochaeta caucasica*, sp. nov.—Общій видъ пикниды. Увел. ок. 60 (ориг. рис.).

250 μ. Споры безцвѣтныя, веретенообразныя, 15×2,5—3 μ, въ массѣ зеленовато-бурoватыя, прямыя или слегка согнутыя (рис. 2). Конидіеносцы палочкообразные, 25—30×1,5 μ, образующіе сплошной слой (рис. 3). По размѣрамъ близка къ *Pyrenochaeta Robiniae* TOGN., которая, впрочемъ, недостаточно точно описана [1]).

Рис. 2. *Pyrenochaeta caucasica* sp. nov. Споры. Увел. 80. (Ориг. рис.).

Descriptio. Pycnidiis superficialibus, tantum basi immersis, 150—180 μ latis, parenchymaticis, setis nigris, septatis, 180—250×10—12 μ, ornatis. Sporulis fusoideis, 15×2,5—3 μ, hyalinis, coarctatis olivaceis, rectis vel leniter curvatis; conidiophoris bacillaribus, 25—30×1,5 μ, dense stipatis.

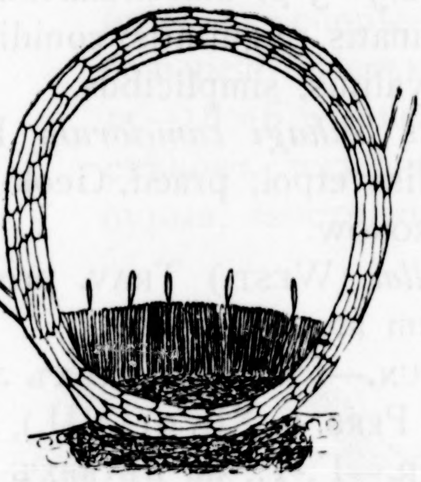

Рис. 3. *Pyrenochaeta caucasica*, sp. nov.—Разрѣзъ черезъ пикниду. Виденъ слой конидіеносцевъ со спорами; отъ паренхимной оболочки отходятъ двѣ щетинки (на рисункѣ только основанія). Увел. 250. (Ориг. рис.).

Hab. in caulibus siccis *Kochiae prostratae* (L.) SCHREB. Transcaucasia, prov. Elisavetpol distr. Areš, praed. Geok-Tapa, 6. XII. 914, lg. A. SCHELKOVNIKOV.

Obs. *Pyrenochaeta Robiniae* TOGN. proxima, sed non satis nota.

50. Phoma vulgaris SACC.—Г.-Т., на отмершихъ листьяхъ *Glycyrrhiza glabra* (L.), 6. XII. 914 (Ш.).

Примѣчаніе. Пикниды около 140—150 μ шир. и 90—100 μ выс., споры 7—10×3 μ.

51. *Phomopsis Alhagi* WORONICH. sp. nov.—Г.-Т., на вѣтвяхъ *Alhagi camelorum* FISCH., 13. X. 913 (В.).

Описаніе Вмѣстилища погруженныя, плектенхимныя (склероціальныя), часто смѣшивающіяся вмѣстѣ, большей частью сплющенныя, выс. до 100 μ, шир. въ 110—225 μ. Споры 6—9×2,5—3 μ, одноклѣтныя, съ 2 каплями, веретенообразныя,

---

[1]) ALLESCHER, Die Pilze, Abt. VI, p. 489 in RABENHORST'S Krypt. Flora Deutschlands etc.

заостренныя; кондіеносцы до 30×1,5 μ, безцвѣтныя, неразвѣтвленныя.

Близокъ къ *Phomopsis Coronillae* (West.) Trav., отличаясь отъ него главнымъ образомъ формой споръ [1]).

Descriptio. Pycnidiis plectenchymaticis (sclerotialibus), saepe confluentibus, complanatis, usque 100 μ altis, 110—225 μ latis, peridermate tectis. Sporulis 6—9×2,5—3 μ, unicellularibus, fusoideis, utrinque acuminatis, 2-guttatis; conidiophoris usque 30×1,5 μ, hyalinis, simplicibus.

Hab. in caulibus *Alhagi camelorum* Fisch. Transcaucasia, prov. Elisavetpol, praed. Geok-Tapa, 13. X. 913 lg. G. Woronow.

Obs. *Ph. Coronillae* (West.) Trav. proxima, differt forma sporularum atque hospite.

52. Placosphaeria Cynodontis Brun.—Г.-Т, на сухихъ листьяхъ *Cynodon Dactylon* Pers. 6. XII. 914 (Ш.), steril.

53. Cytospora aurora Mont. et Fr.—Г.-Т., на вѣтвяхъ *Salix* sp. 8. IX. 914 (Ш.).

54. Cytospora Salicis (Corda) Rabh.—Г.-Т., на вѣтвяхъ *Salix* sp. 7. XI, 3. XII. 914 (Ш.).

55. Cytospora translucens Sacc.—Г.-Т., на вѣтвяхъ *Salix* sp. 18. XII. 914 (Ш.).

56. Sphaeropsis Populi Ell. et Barth.—Лѣсъ на берегу рѣки Куры у с. Хаджи-Селли, на корѣ *Populus* sp. 27. X. 914 (Ш.).

Примѣчаніе. Пикниды шир. до 180—220 μ, выс. въ 250—350 μ, споры 22—25×7—8 μ, безцвѣтныя, конидіеносцы 15—18×3 μ. Очень схожъ съ описаніемъ *S. Populi* у Saccardo, Sylloge XIV, p. 921; повидимому, образцы коллекціи А. Шелковникова являются лишь *Macrophoma*-образной, незрѣлой стадіей *Sphaeropsis*.

57. Ascochyta Convolvuli Fautr.—Г.-Т., на сухихъ стебляхъ *Convolvulus arvensis* L., вм. съ незрѣлыми перитеціями и *Macrosporium commune* Rbh., 6. XII. 914 (Ш.).

---

[1]) Diedicke, H. Die Gattung *Phomopsis*. Annal. Mycolog., IX, 1911, p. 22.

Примѣчаніе. Споры 13—18×4—5,5 μ, иногда съ 2 перегородками. Отъ описанія у SACCARDO, Sylloge XIV, p. 946, отличается болѣе крупными спорами.

58. ***Ascochyta Liriodendri*** WORONICH., sp. nov.—Г.-Т., на листьяхъ *Liriodendron tulipifera* L., на пятнахъ отъ *Alternaria tenuis* NEES. 13. X. 913 (В.).

Описаніе. Пикниды паренхимныя, шарообразныя, выс. въ 120—135 μ, шир. въ 140—150 μ (рис. 4); споры двуклѣтныя, веретенообразныя, большею частью согнутыя или неравнобокія, 15—18×6 μ (рис. 5). Близъ вершины пикнидъ отъ стѣнокъ ихъ нерѣдко отходятъ 1—2-клѣтныя, бурыя, заостренныя нити, длиной до 25—30 μ.

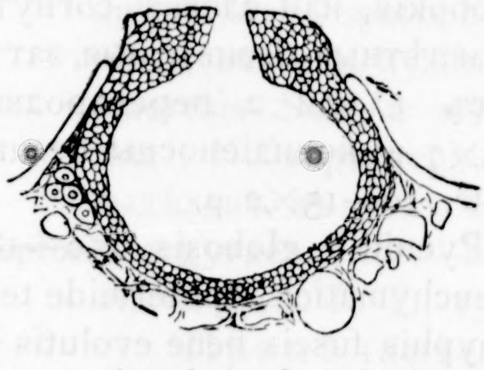

Рис. 4. *Ascochyta Liriodendri*, sp. nov.—Разрѣзъ черезъ пикниду. Увел. 250. (Ориг. рис.).

Рис. 5. *Ascochyta Liriodendri*, sp. nov.—Споры. Увел. 500. (Ориг. рис.).

Descriptio. Pycnidiis fere globosis, 120—135 μ altis, 140—150 μ latis, saepe ad apices hyphis brunneis, setosis, acuminatis, 25—30 μ longis ornatis, contextu parenchymatico. Sporulis uniseptatis, fusoideis, saepe curvatis vel inaequilateralibus, 15—18×6 μ.

Hab. in maculis *Alternariae tenuis* NEES in fol. viv. *Liriodendri tulipiferae* L. Transcaucasia, prov. Elisavetpol, praed. Geok-Tapa, 13. X. 913, lg. G. WORONOW

59. Diplodia Pseudodiplodia FKL.—На вѣтвяхъ *Mespilus germanica* L. Г.-Т., 6. XII. 914 (Ш.).

60. Diplodia smilacina BERK.—На вѣтвяхъ *Smilax excelsa* L. Г.-Т., 3. XII. 914 (Ш.).

Примѣчанiе. Споры размѣромъ около 18×12 µ.

61. Diplodia Rosarum Fr.—На сухихъ стебляхъ *Rosa* sp. Г.-Т., 11. XI. 914 (Ш.).

62. *Hendersonia Meliloti* Woronich., sp. nov.—На сухихъ стебляхъ *Melilotus* sp. Г.-Т. 3. XII. 914 (Ш.).

Описанiе. Пикниды шарообразныя, паренхимныя, дiам. 150—180 µ, съ хорошо выраженнымъ устьицемъ, прикрытыя эпидермисомъ, затѣмъ выступающiя; образуются на сильно развитомъ буромъ мицелiи, большею частью лучисто отходящемъ отъ пикнидъ, и покрываютъ пораженный стволикъ хозяина на большомъ протяженiи частыми черными точками.

Споры большею частью вытянуто-яйцевидныя, иногда неравнобокiя, или слегка согнутыя, большею частью одноклѣтныя, безцвѣтныя, затѣмъ буроватыя, позже съ 1 или 2 перегородками. свѣтлобурыя, 14—15×7 µ; конидiеносцы безцвѣтные, палочкообразные, 10—15×2 µ.

Descriptio. Pycnidiis globosis, 150—180 µ diam., ostiolatis, parenchymaticis, epidermide tectis, dein erumpentibus, hyphis fuscis bene evolutis insidentibus copiosis. Sporulis elongato-ovoideis, saepe inaequilateralibus vel leniter curvatis, initio unicellularibus hyalinis, dein brunneolis, postremo 1—2-septatis, dilute-brunneis, 14—15×7 µ; conidiophoris hyalinis, bacillaribus, 10—15×2 µ.

Hab. in caulibus siccis *Meliloti* sp. Transcaucasia, prov. Elisavetpol distr. Areš, praed. Geok-Tapa, 3. XII. 914, lg. A. Schelkovnikov.

63. Camarosporium salsolicolum Woronich.—На сухихъ стебляхъ *Noëa mucronata* (Forsk.) Asch. et Schweinf. вм. съ *Pleospora salsolicola* Woronich. Г.-Т., 13. X. 913 (В.).

Примѣчанiе. Пикниды дiам. въ 225—270 µ, споры очень неправильной формы, угловатыя, 12—18 (—20)×11—12 µ.

64. Cytosporina Libertella (Dur. et Mont.) Woronichin.—На стебляхъ *Salsola ericoides* M.B. Г.-Т., 6. XII. 914 (Ш.).

Примѣчаніе. Строма незначительно развитая, съ 1 (рѣже 2) полостями, свѣтло-буроватая, погруженная въ субстратъ, на вершинѣ, выступающей изъ субстрата, чернѣющая, шир. до 450 μ, выс. до 430—450 μ; споры 17 20×0,5—0,7, на вершинѣ согнуты крючками, конидіеносцы нитевидные, сильно развѣтвленные, размѣрами до 3×1—1,5 μ. Повидимому, грибокъ тождественъ съ *Cytospora Libertella* DUR. et MONT. (Fl. Alg. I, p. 316), діагнозъ котораго у SACCARDO, Sylloge III. p. 277, гласитъ: „peritheciis tenuibus, in cortice interiore nidulantibus, simplicibus, anfractuosis: sporophoris longis, sporulisque linearibus, curvatis, hyalinis; cirrhis. . Hab. in caulibus emortuis *Salsolae oppositifoliae,* Mostaganem Algeriae". По характеру споръ грибокъ долженъ быть выдѣленъ въ родъ *Cytosporina* SACC.

Рис. 6. *Cytosporina Libertella* (D. et M.) WORONICH.—Конидіеносецъ съ 5 спорами. Увел. 500. (Ориг. рис.).

65. Septoria argyraea SACC.—На листьяхъ *Elaeagnus angustifolia* M.B. Г.-Т., 13. X. 913 (В.).

Примѣчаніе. Пятна охряныя съ буроватымъ ободкомъ, угловато-округлыя, діам. въ 1—3 мм. Пикниды на верхней поверхности листьевъ, шаровидныя, 100—120 μ діам., споры 20—30×3—4 μ, съ 3—4 перегородками.

66. Septoria Populi DESM.—На листьяхъ *Populus pyramidalis* SALISB. Г.-Т., 8. IX. 914 (Ш.).

67. Septoria Rubiae (PAT.) BUB. et RANOJEV.—На живыхъ листьяхъ *Rubia tinctorum* L. Г.-Т., 15. X. 913 (В.).

Примѣчаніе. Пикниды шаровидныя, діам. ок. 180 μ, споры 30×80×3 μ, съ 3—4 перегородками; характеръ пятна и расположеніе пикнидъ сходны съ описаніемъ у BUBAK и RANOJEVIČ [3]).

63. Septoria Vincetoxici (SCH.) AUERSW.—На живыхъ листьяхъ *Vincetoxicum scandens* S. et L. Берегъ озера Гёкгель, 12. VII. 913 (В.).

---

3) RANOJEVIĆ, N. Zweiter Beitrag zur Pilzflora Serbiens.—Annal. Mycol., VIII, 1910, p. 390.

Acervulales.

69. **Epicoccum neglectum** Desm.—На гнилыхъ листьяхъ *Magnolia obovata* S. et Z. Г.-Т., 13. IX. 913 (В.).

Hyphales.

70. **Cylindrium aeruginosum** (Link.) Lind.—На гнилыхъ листьяхъ *Quercus* sp. Г.-Т., 5. XII. 914 (Ш.).

71. **Sepedonium chrysospermum** (Bull.) Fr.—На шляпкахъ *Boletus* sp. Г.-Т., въ рощѣ, 8. IX. 914 (Ш.).

72. **Botrytis fulva** Link.—На сырыхъ откосахъ канавъ, Г.-Т., въ рощѣ, 8. IX. 914 (Ш.).

73. **Zygodesmus tristis** Ces.—На сырыхъ откосахъ канавъ, Г.-Т., въ рощѣ, 8. IX. 914 (Ш.).

Примѣчаніе. Образуетъ на землѣ тонкую черную пленочку изъ густо-переплетенныхъ, бурыхъ подъ микроскопомъ, гифъ, толщ. въ 5—7 μ. Конидіи шаровидныя, щетинистыя, діам. въ 7—9 μ, очень обильныя.

74. **Periconia pycnospora** Fres.—На старыхъ вѣтвяхъ *Capparis spinosa* L. Г.-Т., 6. XII. 914 (Ш.).

75. **Trichothecium roseum** Link.—На гніющихъ плюскахъ *Quercus* sp. Г.-Т., 7. IX. 914; на корѣ *Salix* sp., Г.-Т., 8. IX, 3. XII. 914; на корѣ *Populus alba* L. лѣсъ у с. Хаджи-Селли, 3. XI. 914 (Ш.).

Примѣчаніе. Размѣръ споръ ок. 30×14 μ.

76. **Cladosporium herbarum** Link.—На стволикахъ *Alhagi camelorum* Fisch., Г.-Т., 11. X. 913 (В.); на листьяхъ *Gynerium argenteum* Nees, Г.-Т., 13. X. 913 (В.); на плодахъ *Pistacia mutica* F. et M., Г.-Т., 6. XII. 914 (Ш.); на листьяхъ *Quercus pedunculata* Ehrh., 3. XII. 914 (Ш.); на листьяхъ *Salix* sp., Г.-Т., 11. XI. 914 (Ш.); на стебляхъ *Salsola Soda* L., Г.-Т., 6. XII. 14 (Ш.); на листьяхъ *Sorghum halepense* (L.) Pers., Г.-Т., 6. XII. 914 (Ш.).

77. **Stigmina Platani** (Fkl.) Sacc.—На листьяхъ *Platanus orientalis* L. Г.-Т., 13. IX. 913 (В.); 3. XII. 914 (Ш.).

78. **Heterosporium gracile** Sacc.—На листьяхъ *Iris Kaempferi* Sieb. Г.-Т., 13. X. 913 (В.); на засохшихъ листьяхъ

Iris ensata, Г.-Т., 11. XII. 914 (Ш.); на засохшихъ листьяхъ *Iris halophila* Pall., Г.-Т., 6. XII. 914 (Ш.)

Примѣчаніе. Въ образцахъ съ *Iris halophila* Pall. наблюдается равномѣрное засыханіе всей пластинки, безъ образованія характерныхъ для грибка пятенъ. Конидіеносцы 100—160×7—8 μ, споры до 30×12—15 μ, большей частью съ 1—2 перегородками.

79. Cercospora Capparidis Sacc.—На живыхъ и увядающихъ листьяхъ *Capparis herbacea* Willd. Г.-Т., 13. X. 913 (В.).

Примѣчаніе. Споры 80—120×6 μ, съ 8—13 перегородками, конидіеносцы 45 60×6 μ, съ 1—2 перегородками, бурые, прямые, невѣтвящіеся. Отъ описанія Saccardo въ Sylloge IV, p. 435, отличается большей величиной конидій и большимъ количествомъ перегородокъ въ нихъ.

80. Alternaria tenuis Nees.—На сухихъ стебляхъ *Cichorium Intybus* L., Г.-Т., 11. XI. 914 (Ш.); на сухихъ листьяхъ *Salix* sp., Г.-Т. 6. XII. 914 (Ш.); на сухихъ плодахъ *Zygophyllum Fabago* L., Г.-Т., 6. XII. 914 (Ш.); на живыхъ листьяхъ *Liriodendron tulipifera* L., Г.-Т., 13. X. 913 (В.); на живыхъ листьяхъ *Paulownia imperialis* Sieb. et Zucc., Г.-Т., 13. X. 913 (В.).

Примѣчаніе. Въ образцахъ на *Zygophyllum Fabago* L. размѣръ споръ доходитъ до 60×18 μ, но обычно мельче. На листьяхъ *Liriodendron* грибокъ образуетъ темно-бурыя, неправильной формы пятна, занимающія крупные участки листовой пластинки; конидіи формируются на нижней сторонѣ пятенъ. Сильное пораженіе производитъ грибокъ на листьяхъ *Paulownia*, покрывая ихъ крупными, бурыми, сливающимися пятнами.

81. Fumago vagans Pers.—На засохшихъ листьяхъ *Syringa vulgaris* L., Г.-Т., 11. XII. 914 (Ш.).

82. Macrosporium cladosporioides Desm.—На увядшихъ листьяхъ *Arundo Donax* L., Г.-Т., 6. XII. 914 (Ш.); на сухихъ листьяхъ *Iris halophila* Pall., 13. X. 913 (В.); на листьяхъ *Cydonia japonica* L. Г.-Т., 13.

X. 913 (В.); на плодахъ *Paliurus australis* R. et Sch., Г.-Т., 6. XII. 914 (Ш.); на стволикахъ *Salsola* sp., Г.-Т., 6. XII. 914; на плодахъ *Cynara Scolymus* L., Г.-Т., 8. IX. 914 (Ш.); на стволикахъ *Alhagi camelorum* Fisch., Г.-Т., 13. X. 913 (В.).

83. Macrosporium commune Rabh.—На стволикахъ *Zygophyllum Fabago* L., Г.-Т., 6. XII. 914 (Ш.).

MYXOMYCETEAE.

84. Badhamia macrocarpa (Ces.) Rost.—На корѣ *Populus alba* L. Лѣсъ по берегу р. Куры у с. Хаджи-Селли, 3. XI. 914 (Ш.).

85. Physarum nutans Pers.—На гнилыхъ листьяхъ *Quercus* sp. Г.-Т., въ рощѣ, 27. X. 914 (Ш.).

Э. Гофманъ.

Геологическій очеркъ горы Кяпазъ.

E. Hoffmann.

Étude géologique du mont Käpaz.

При проѣздѣ яснымъ осеннимъ днемъ отъ жел.-дор. станціи Елисаветполь въ городъ Елисаветполь или колонію Еленендорфъ приковываетъ вниманіе живописная панорама. Надъ виноградниками, еще зелеными, поднимается широкой полосой покрытая большую часть года снѣгомъ цѣпь Муров-дага. Немного къ западу отъ дороги выступаютъ округленныя формы г. Кошкаръ, а къ востоку привлекаетъ вниманіе своеобразная гора, живописнаго и причудливо-дикаго вида. На синемъ фонѣ неба рѣзко выдѣляются его острые выступы и утесы, а заходящее солнце окрашиваетъ ихъ въ оранжево-красноватые тона. Это—гора Кяпазъ.

Съ геологической точки зрѣнія гора Кяпазъ представляетъ особенный интересъ. Такъ какъ литература по этому вопросу мнѣ неизвѣстна и здѣсь въ Тифлисѣ недоступна, то я хочу ограничиться описаніемъ личныхъ впечатлѣній и высказать попутно нѣсколько замѣчаній. Большая часть Елисаветпольской губеріи, именно область рѣкъ Кошкар-, Ганджа- и Кюрак-чая состоитъ изъ слабо наклоненныхъ къ сѣверу, по направленію къ равнинѣ рѣки Куры, вулканическихъ массъ порфирическаго характера. Они постепенно исчезаютъ подъ известняками тамъ, гдѣ горы Малаго Кавказа переходятъ въ равнину. Кое-гдѣ, наприм. въ окрестностяхъ сел. Каракешишъ и Баянъ, вершины горъ увѣнчаны почти горизонтальными, со слабымъ